arcus®

BEDIENUNGSANLEITUNG

arcus Premium Class
Digital Power Amplifier 300

Sehr geehrte arcus-Kundin, sehr geehrter arcus-Kunde,

Die Marke „arcus" steht für technisch durchdachte und hoch innovative Produkte. arcus eröffnet neue Perspektiven, die Sie hautnah erleben müssen. Vielen Dank für den Kauf unseres DPA 300. Wir freuen uns über Ihr Vertrauen in unsere Produkte.

Ihr arcus Team

Inhaltsverzeichnis

KAPITEL 1
Sicherheitshinweise 1

KAPITEL 2
Lieferumfang 3
Hinweise zum Umweltschutz 3

KAPITEL 3
Die Bedienungselemente auf der Front 5

KAPITEL 4
Die Bedienungselemente auf der Rückseite 6

KAPITEL 5
Fernbedienung 8

KAPITEL 6
Installation 10

KAPITEL 7
Grundfunktionen 14
Bedienung 15

KAPITEL 8
Fehlerbeseitigung 20

KAPITEL 9
Garantiebedingungen 22

KAPITEL 10
Technische Daten 23

KAPITEL 11
Wichtiger Hinweis 24
Zubehör 24

KAPITEL 12
Impressum 25

Kapitel

1

Sicherheitshinweise

-

  Elektrische Geräte nicht in Kinderhände
  Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.
  Batterien/Akkus können bei Verschlucken lebensgefährlich sein.
  Bewahren Sie deshalb das Gerät und die Batterien für Kleinkinder unerreichbar auf.
  Wurde eine Batterie verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werde.

-

  Feuchtigkeit und Reinigung
  Das Gerät darf nur in trockenen Räumen aufgestellt und bedient werden. Dieses Produkt ist nicht wasserfest! Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser ein und lassen ihn auch nicht mit Wasser in Berührung kommen. In das Gerät eindringendes Wasser kann ernsthafte Schäden verursachen. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Ammoniak, Benzen oder Schleifmittel enthalten, da diese das Gerät beschädigen können. Vor Reinigungsarbeiten am Gerät ist der Netzstecker zu ziehen. Die Oberflächen des Gerätes sollten zur Reinigung nur mit einem weichen, trockenen Tuch abgewischt werden.

-

  Hitze und Wärme
  Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Achten Sie darauf, dass das Gerät keinen direkten Wärmequellen wie Heizung oder offenem Feuer ausgesetzt ist. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze des Gerätes nicht verdeckt sind.

Wichtige Hinweise zum Gehörschutz

Vorsicht:
Ihr Gehör liegt Ihnen und auch uns am Herzen.
Deshalb seien Sie bitte vorsichtig beim Gebrauch dieses Gerätes.
Das Gerät hat enorme Leistungsreserven und kann extreme Lautstärken darstellen**.**
Sollte das Gerät von Kindern verwendet werden, achten Sie darauf, dass das Gerät nicht zu laut eingestellt wird.

Achtung!
Zu hohe Lautstärken können bei Kindern und Erwachsenen irreparable Schäden hervorrufen.

EINSTELLEN EINES SICHEREN LAUTSTÄRKEPEGELS

- Bei fortwährendem Hören von lauter Musik gewöhnt sich Ihr Gehör allmählich daran und vermittelt Ihnen dann den Eindruck, als ob die Lautstärke niedriger wäre.
- Was Ihnen normal erscheint, kann allerdings in Wahrheit schädlich sein.
- Um sich davor zu schützen, stellen Sie die Lautstärke auf einen niedrigen Pegel ein.
- Erhöhen Sie die Lautstärke langsam, bis Sie problemlos und klar hören können.
- Schäden an Ihrem Gehör sind vielfältig und können nicht rückgängig gemacht werden.
- Sollten sich Ihnen Beschwerden im Ohr bemerkbar machen, kontaktieren Sie bitte einen Arzt.

Weitere Sicherheitsanweisungen

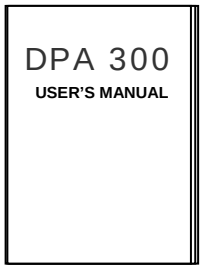
- Keine Gegenstände auf das Gerät fallen oder Flüssigkeit eindringen lassen.
- In diesem Falle den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und das Gerät von einem Fachmann überprüfen lassen.
- Das Gerät waagerecht auf einer stabilen, ebenen Fläche aufstellen.
- Achten Sie darauf, dass die Kühlung des Gerätes nicht beeinträchtigt wird.
- Positionieren Sie das Gerät so, dass die Anschlüsse nicht berührt werden können.
- Wenn das Gerät niedrigen Temperaturen ausgesetzt wird (z.B. während des Transports), darf es erst eingeschaltet werden, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat und die sich möglicherweise gebildete Kondensation verdunstet ist.
- Bei längerem Nichtgebrauch des Gerätes, sollte der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Stellen Sie vor der Wiederinbetriebnahme sicher, dass keine Kurzschlüsse an den Anschlussstellen bestehen und dass alle Anschlüsse ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Neben den in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Schritten sollte der Benutzer keine anderen Arbeiten an diesem Gerät ausführen.
- Außer den in der Bedienungsanleitung beschriebenen Handgriffen sollten vom Benutzer keinerlei Arbeiten am Gerät vorgenommen werden. Das Gerät darf nur vom qualifizierten Fachmann geöffnet werden. Reparaturen und das Auswechseln von Sicherungen sind durch eine Fachwerkstatt durchzuführen.
- Bei Beschädigungen oder bei Verdacht auf eine nicht ordnungsgemäße Funktion sollte unbedingt sofort der Netzstecker gezogen und das Gerät von einer Fachwerkstatt überprüft werden.
- Sollten Sie empfindliche Möbelstücke haben auf die Sie das Gerät stellen, so empfehlen wir eine neutrale Unterlage um ein eventuelles Abfärben der Standfüße zu vermeiden.
- Schalten Sie das Gerät stets mit dem Standby-Schalter auf der Front aus, bevor Sie Ihn durch Betätigen des Netzschalters (an der Rückseite des Gehäuses) vom Stromnetz trennen oder den Netzstecker ziehen.

Kapitel

2

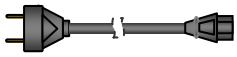
Lieferumfang

Kontrollieren Sie beim Auspacken die Vollständigkeit des System auf:



Bedienungsanleitung

Fernbedienung (Abb. ähnlich) und Batterien (3 x AAA)



Netzkabel

Hinweise zum Umweltschutz

Fachgerechtes Recycling

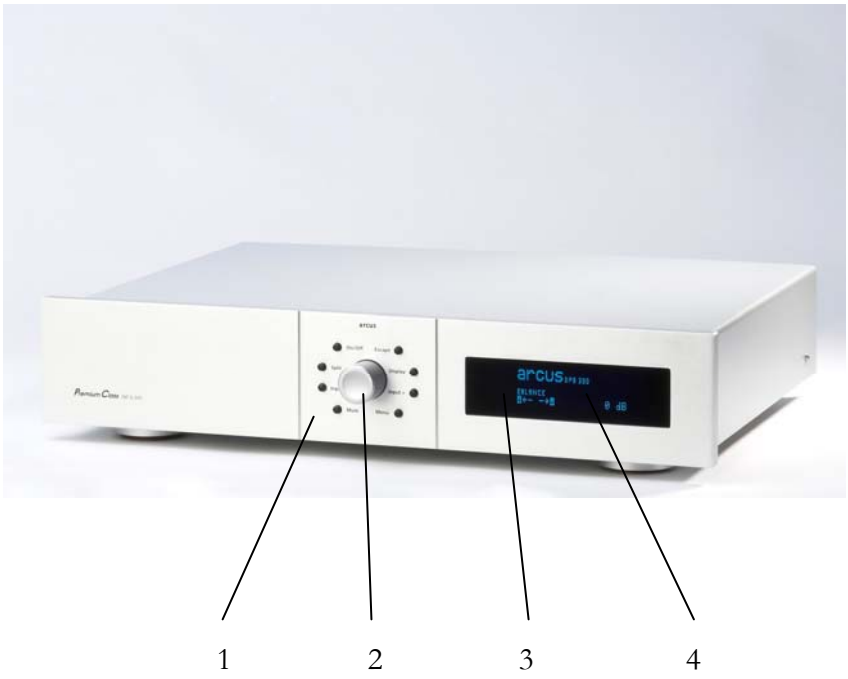
Batterien und Verpackungsmaterialien gehören nicht in den Hausmüll. Die Batterien müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden. Getrenntes Entsorgen von Verpackungsmaterialien schont die Umwelt.

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Kapitel

3

Die Bedienungselemente auf der Front



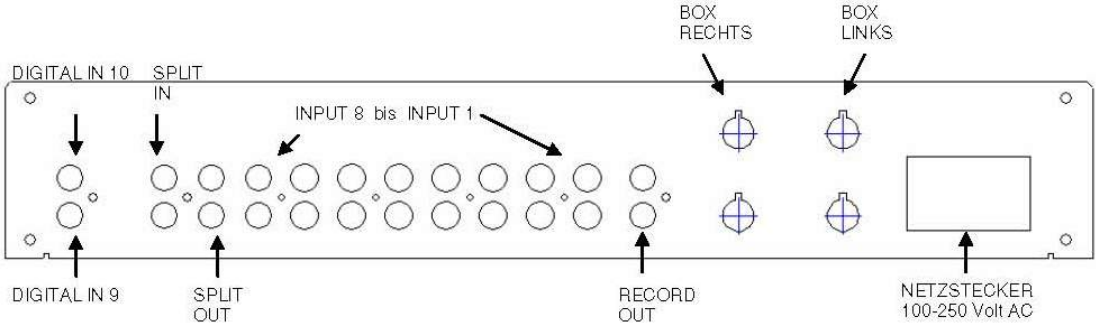
1. Bedienfeld
2. Lautstärkeregler
3. Remote Window
4. Display

Kapitel

4

Die Bedienungselemente auf der Rückseite

Belegung der Cinch Eingangsbuchsen



1. AUDIO INPUT PORTS 1-8

Hier können beliebige Hochpegelgeräte wie Tuner, CD-Player, Kassettendecks etc. angeschlossen werden. Plattenspieler können nicht angeschlossen werden, da sie noch eine zusätzliche Verstärkerstufe benötigen. Spezielle Phonovorverstärker für Plattenspieler können allerdings wieder an diesen Eingängen angeschlossen werden.

2. AUDIO INPUT PORTS 9-10

Digital Eingang für digitale Wiedergabequellen wie z.B. DAR 300

3. Record Out / Pre Out

Asymmetrische Vorverstärkerausgang. Hier kann eine Endstufe oder ein Aktivlautsprecher mit asymmetrischen Eingängen angeschlossen werden.
Durch umschalten der Menuefunktion (siehe Punkt 4 Record Seite 19) auch ein Aufnahmegerät. An diesen Buchsen wird dann der RECORD Eingang eines Tonbandgerätes, Kassettenrecorders, Minidisc Players etc. angeschlossen. Es liegt jeweils das Audiosignal der gewählten Eingangsquelle an.

4. SPLIT In / Out

An diesem Ein/Ausgang kann ein Spezialgerät (Equalizer, ext. Klangregelung, Surround Decoder) angeschlossen werden und so in den Signalweg eingeschleift werden. Bei Verwendung eines Surround Decoders mit eigener Lautstärkeeinstellmöglichkeit beachten Sie bitte auch die Sonderfunktion Unity Gain, die unter Punkt 6.4 „Anschliessen an Surroundanlagen“ näher beschrieben ist.

5. **Box rechts / Box Links**
   An diese Klemmen wird der Lautsprecher angeschlossen. Bitte achten Sie darauf, dass der Lautsprecher eine Mindestimpedanz von 4 Ohm nicht unterschreitet. Achten Sie auch darauf, dass an dieser Buchse kein Kurzschluss stattfindet, damit die Endstufe keinen Schaden nimmt.

6. **POWER SUPPLY SWITCH**
   Dies ist der Hauptnetzschalter des Verstärkers. Wenn der Schalter auf ON steht ist der Verstärker mit dem Hauptstromnetz verbunden. Mit der Taste ON/OFF auf der Frontseite kann der Verstärker nur Standby geschaltet werden, d.h. er wird auch im Standby Modus permanent mit Strom versorgt.
   Bitte schalten Sie den Verstärker erst mit der Taste ON/OFF auf der Frontseite aus, bevor Sie ihn mit dem Netzschalter auf der Rückseite vom Netz trennen!

7. **POWER SUPPLY INPUT CORD**
   Hier wird das Netzkabel eingesteckt

Beachten beim Anschluss des DPA 300 unbedingt folgende Hinweise:

- Öffnen Sie nie das Gehäuse der Stromversorgungseinheit. Bei offenem Gehäuse besteht **Lebensgefahr** durch Stromschlag. Im Innern befinden sich keine zu säubernden oder zu reparierenden Komponenten.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit geerdeter Steckdose mit **100-240V~/ 50-60 Hz** Wechselstrom. Informationen über Ihre Stromversorgungswerte erhalten Sie beim örtlichen Stromanbieter.
- Benutzen Sie ausschließlich das **beigefügte** Netzkabel resp. ein baugleiches Derivat.
- Die **Steckdose** sollte sich in der Nähe des Gerätes und in Reichweite des Netzkabels befinden.
  VERMEIDEN SIE eine Situation in der Sie das Netzkabel lang ziehen müssen, um die Steckdose zu erreichen.
- Arrangieren Sie die Kabel des DPA 300 so, dass man nicht über sie stolpert oder auf sie tritt.
- **Stellen Sie keine Gegenstände oder Möbel auf das Kabel**, um eine Beschädigung zu vermeiden.

Kapitel

5

Fernbedienung

Lautstärkeregelung -

Lautstärkeregelung schnell -

Mute

Escape

Mode

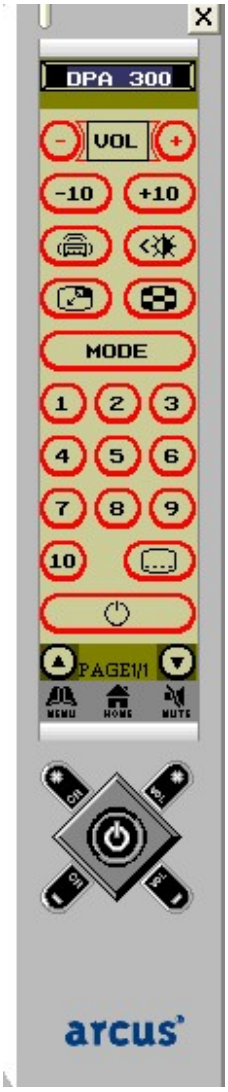
Quellenanwahl direkt

On / Off

Quellenanwahl +

On / Off

Quellenanwahl -



Lautstärkeregelung +

Lautstärkeregelung schnell +

Display On/Off

O.K.

Split

Lautstärkeregelung +

Lautstärkeregelung -

Batterien in die Fernbedienung einlegen

Stellen Sie sicher dass die Polaritäten korrekt sind. Es sollte keine großen Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem DPA 300 geben.

Unter normalen Umständen sollte die Fernbedienung innerhalb einer Reichweite von 6 Metern und zwar in direkter Richtung zum Sensor und in einem Bereich von 30 Grad benutzt werden. Zum Bedienen des Gerätes, die Fernbedienung auf das Sensorfenster zu richten. Es darf sich kein Hindernis zwischen der Fernbedienung und dem Gerät befinden.

Wenn der Fernbedienungssensor direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist, kann er u.U. seine Empfangsfunktion verlieren. In diesem Fall sollten Sie den DPA 300 an einen anderen Ort bringen.

Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert oder die Bedienreichweite immer kürzer wird, sollten Sie prüfen, ob die Fernbedienung noch Kontakt hat oder ob die Batterien ausgetauscht werden müssen. Niemals verschiedene Batterien oder neue mit verbrauchten Batterien zusammen verwenden. Bei längerer Nichtbenutzung die Batterien aus der Fernbedienung nehmen, um Schäden durch Auslaufen von Batterieflüssigkeit zu vermeiden.

Kapitel

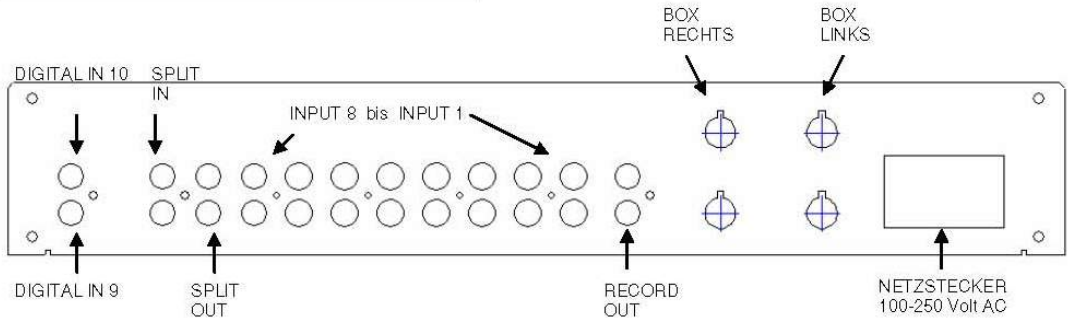
6

Installation

Bei Arbeiten an der Verkabelung sollten Sie in jedem Fall den Verstärker sowie den Rest Ihrer Anlage ausschalten!

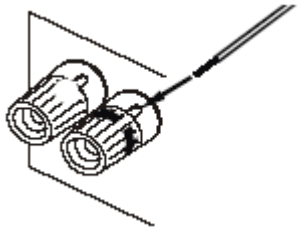
Bitte achten Sie darauf, dass der Lautsprecher eine Mindestimpedanz von 4 Ohm nicht unterschreitet. Achten Sie auch darauf, dass an dieser Buchse kein Kurzschluss stattfindet, damit die Endstufe keinen Schaden nimmt.

Belegung der Cinch Eingangsbuchsen



Anschließen der Lautsprecher

1. Drehen Sie die Schraubklemme gegen den Uhrzeigersinn auf, bis die Öffnung für das Kabel zu sehen ist.



2. Stecken Sie das Kabelende in die Öffnung und drehen Sie die Schraubklemme im Uhrzeigersinn zu, bis das Kabel festsitzt.

Achtung!
Achten Sie hier auf den korrekten Anschluss der jeweiligen Lautsprecher mit dem entsprechenden Verstärkerausgang. Achten Sie ebenfalls auf die korrekte Polarität (+ -).

Beispiele für die Anschlussmöglichkeiten

Welche Geräte können angeschlossen werden?
Der DPA 300 ist als ein reiner Hochpegelverstärker konzipiert. Es können alle Geräte der Audioelektronik angeschlossen werden, die eine lineare analoge Signalspannung zwischen 0.2Volt und 2Volt zu Verfügung stellen. Solche Geräte sind z.B.: Tuner, CD-Player mit integriertem DA-Wandler, Kassettendecks, Tonbandgeräte etc. An dem Buchsenpaar **SPLIT** können Effektgeräte wie Equalizer, Klangregelverstärker, Surround Decoder usw. angeschlossen werden.
Nicht direkt angeschlossen werden können Plattenspieler und Mikrofone. Diese Geräte benötigen noch separate DA-Wandler bzw. Vor-vorverstärker, die die sehr geringen Pegel auf die von Hochpegelverstärkern wie dem DPA 300 benötigten Eingangspegel hochverstärken.

Die Eingangsbuchsen
Der DPA 300 verfügt über 10 Eingänge. Die Eingänge 9 und 10 sind Digitaleingänge.
Als Sondereingang steht noch ein der *SPLIT*-Eingang zur Verfügung. Wird diese Buchse auch als Eingang benutzt, beachten Sie bitte, dass dieser Eingang nicht auf die Tonbandausgänge geschaltet werden kann.

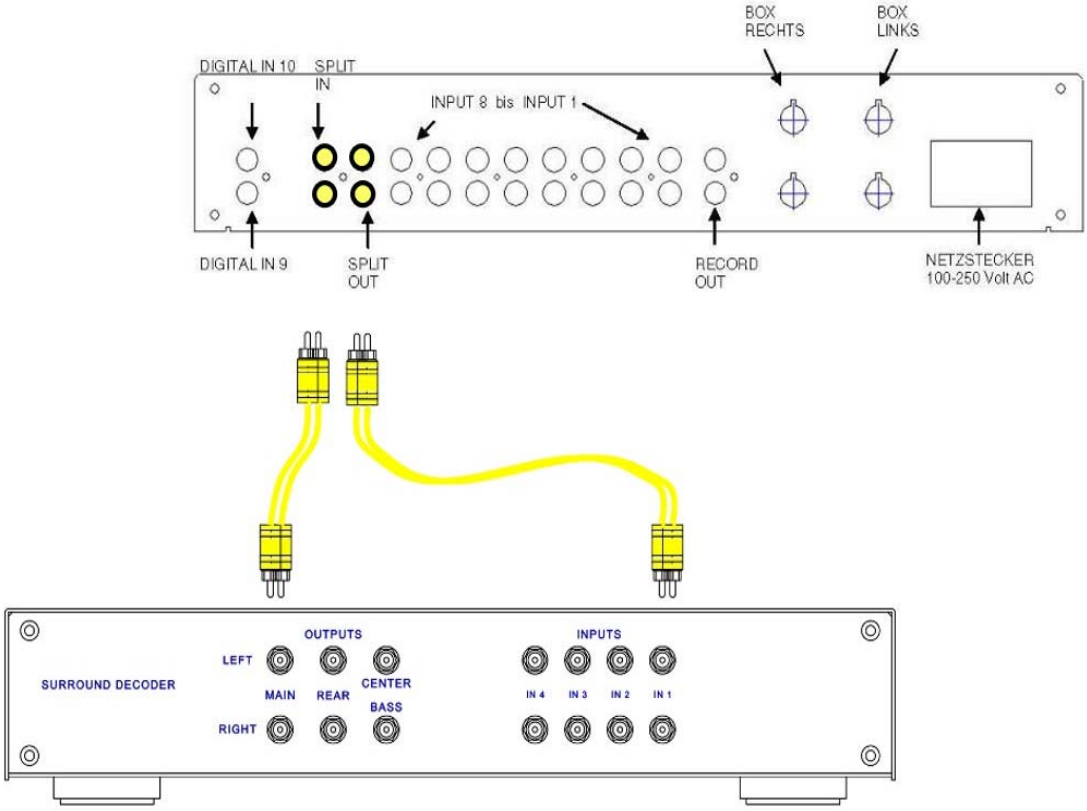
1. **Anschluss von Aufzeichnungsgeräten**
   Der DPA 300 verfügt über einen Record-Ausgang (16). Hier können die Record-Eingänge von Kassettendecks, Tonbandgeräten und die Analogeingänge eines DAT- bzw. MD-Recorders angeschlossen werden.
   Bitte schalten Sie hierzu die Funktion Record ein (siehe Punkt 4 Record Seite 19)

2. **Anschluss externer Leistungsverstärker oder eines externen Subwoofers**
   Der DPA 300 besitzt einen Lautstärkeabhängigen Ausgang „Pre-Out". An diesen Ausgang wird in der Regel eine Leistungsendstufe oder ein Aktivlautsprecher angeschlossen.
   Bitte schalten Sie hierzu die Funktion Record ein (siehe Punkt 4 Record Seite 19)

3. **Anschluss eines Equalizers**
   Um einen Equalizer in den Signalweg einzubauen, hat der DPA 300 ein Buchsenquartet mit der Bezeichnung SPLIT.
   Verbinden Sie den Ausgang des Equalizers mit den Buchsen *INPUT* und den Eingang des Equalizers mit den Buchsen *OUTPUT*.
   Um den Equalizer nun in den Signalweg einzubauen, brauchen Sie nur noch die Taste SPLIT am DPA 300 oder auf der Fernbedienung zu drücken.

4. **Anschluss an eine Surroundanlage**
   Der DPA 300 bietet die Möglichkeit, einen Surrounddecoder auf einfache Weise in Ihrer Stereoanlage zu integrieren.
   Bei einer Surroundanlage müssen in der Regel mindestens 5 unabhängige Lautsprecher angesteuert werden. Damit Sie die beiden Hauptlautsprecher des rechten und linken Kanals ohne Umstecken verwenden können, schließen Sie den Surrounddecoder folgendermaßen an:

Den Eingang des Surrounddecoders verbinden Sie mit den Buchsen von *SPLIT OUT*. Die Ausgangsbuchsen für die Hauptkanäle links vorne und rechts vorne mit den Buchsen von *SPLIT IN*.
Durch Drücken der Taste SPLIT sind nun die Hauptlautsprecher mit dem Surrounddecoder über die Hauptendstufe verbunden.
Die Endstufen für die beiden rückwärtigen Kanäle und den Mittenkanal werden direkt am Surrounddecoder angeschlossen.



Damit Sie die Gesamtlautstärke am Surrounddecoder einstellen können, stellen Sie die Lautstärkeregelung am DPA 300 einfach ab.

Durch langes drücken der Split Taste kann die Unity Gain Funktion aktiviert werden. Im Display erscheint folgender Hinweis:

Um die Unity Gain Funktion zu aktivieren, wählen Sie durch drehen des Lautstärkereglers „JA“ aus, und halten den Lautstärkeregler für ca. 5 Sekunden gedrückt.

ACHTUNG!
Beim aktivieren wird die Lautstärkeregelung überbrückt. Beim Einschalten dieser Funktion während des laufenden Musikprogramms wird die volle Lautstärke eingestellt.
Sie können dadurch die Lautsprecher zerstören !
Zusätzlich können Sie einen Hörschaden aufgrund der extrem hohen Lautstärke bekommen !

Soll die Unity Gain Funktion nicht aktiviert werden, mit dem Lautstärkeregler „NEIN“ auswählen und durch drücken des Lautstärkereglers die Funktion beenden.

Diese Einstellmöglichkeit steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn am Vorverstärker die **Split-Taste** gedrückt wurde. Sobald **Split** gedrückt wurde leuchtet „Split“ im Display auf.

Der Verstärker ist nun für Surroundbetrieb eingestellt.
Sobald Sie die Taste „Split“ drücken und die Splitfunktion wieder aufheben, schaltet sich auch das Lautstärkemodul wieder zu und Sie können wieder am DPA 300 die Wiedergabelautstärke der Hauptlautsprecher regeln.
Schalten Sie den Verstärker auf Standbye, wird die Unity Gain Funktion aus Sicherheitsgründen ebenfalls abgeschaltet.

7

Grundfunktionen

1. DPA 300 ein- und ausschalten

Auf der Geräterückseite befindet sich oberhalb des Netzsteckers der zentrale Netzschalter. Nach Anschluss aller Komponenten diesen Schalter auf EIN (Symbol I) schalten.
Auf der Fernbedienung wird das Gerät über die Taste ⏻ und am DPA 300 über die linke obere On /Off Taste sowohl ein- oder in den Standby-Modus gebracht.

Insgesamt gibt es drei Betriebszustände:

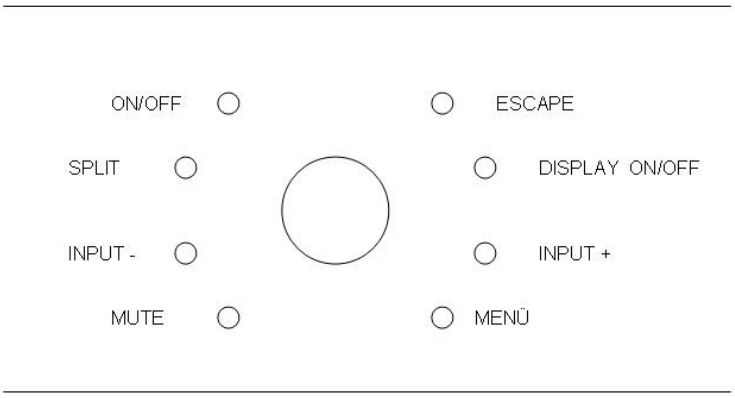
1) ausgeschaltet – der DPA 300 verbraucht keinen Strom
2) eingeschaltet – der DPA 300 ist betriebsbereit
3) Standby – der DPA 300 ist im Ruhezustand und hat einen geringen Strombedarf.

So schalten Sie das Gerät ein, aus und in den Standby-Mode:

Einschalten: ⏻ kurz drücken.

Standby: ⏻ kurz drücken.

Ausschalten: Netzschalter auf der Rückseite auschalten



2. Bedienung

Erste Schritte:
Nachdem alle Geräte ordnungsgemäß mit dem Verstärker verbunden wurden, schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes auf ein, und drücken Sie den Einschaltknopf "On/Off" auf der Vorderseite des Gerätes.
Ein leichtes Einschaltgeräusch ist zu vernehmen.

Manuelle Auswahl der Eingangsquelle:
Die Tasten Input - und Input + drücken, um die gewünschte Audioquelle auszuwählen.
Alternativ können Sie die Eingangsquelle über die Fernbedieung auch direkt aufrufen.

Einstellen der Hauptlautstärke:
Durch drehen des Lautstärkereglers, oder "VOL+" und "VOL-" auf der Fernbedienung drücken, können Sie die Lautstärke erhöhen oder verringern.
Der Regelbereich geht dabei von -86dB bis 0dB.

Split
Durch kurzes drücken wird der Split Eingang zu- bzw. abgeschaltet.

Durch langes drücken kann die zusätzlich die Unity Gain Funktion Aktiviert werden.
Im Display erscheint folgende Abfrage:

Um die Unity Gain Funktion zu aktivieren, wählen Sie durch drehen des Lautstärkereglers „JA“ aus, und halten den Lautstärkeregler für ca. 5 Sekunden gedrückt.

ACHTUNG!
Beim aktivieren wird die Lautstärkeregelung überbrückt. Beim Einschalten dieser Funktion während des laufenden Musikprogramms wird die volle Lautstärke eingestellt.
Sie können dadurch die Lautsprecher zerstören !
Zusätzlich können Sie einen Hörschaden aufgrund der extrem hohen Lautstärke bekommen !

Soll die Unity Gain Funktion nicht aktiviert werden, mit dem Lautstärkeregler „NEIN“ auswählen und durch drücken des Lautstärkereglers die Funktion beenden.

Diese Einstellmöglichkeit steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn am Vorverstärker die **Split-Taste** gedrückt wurde. Sobald **Split** gedrückt wurde leuchtet „Split“ im Display auf.

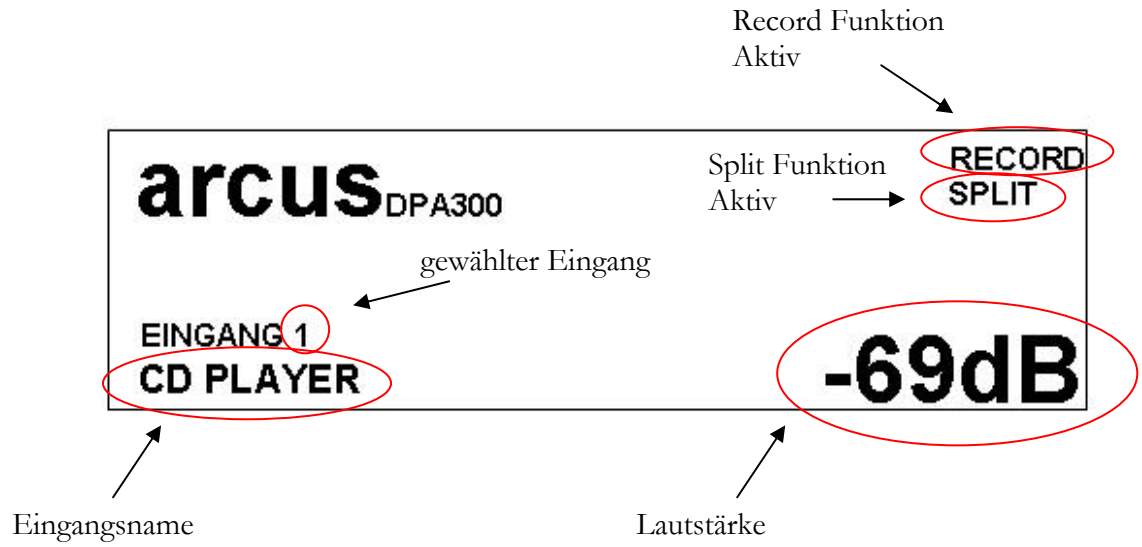
Mute
Stummschaltung des Eingangssignals. Im Display erscheint die LS Anzeige als - - - dB

Escape
Verlassen des Menüs bzw. der Untermenüpunkte

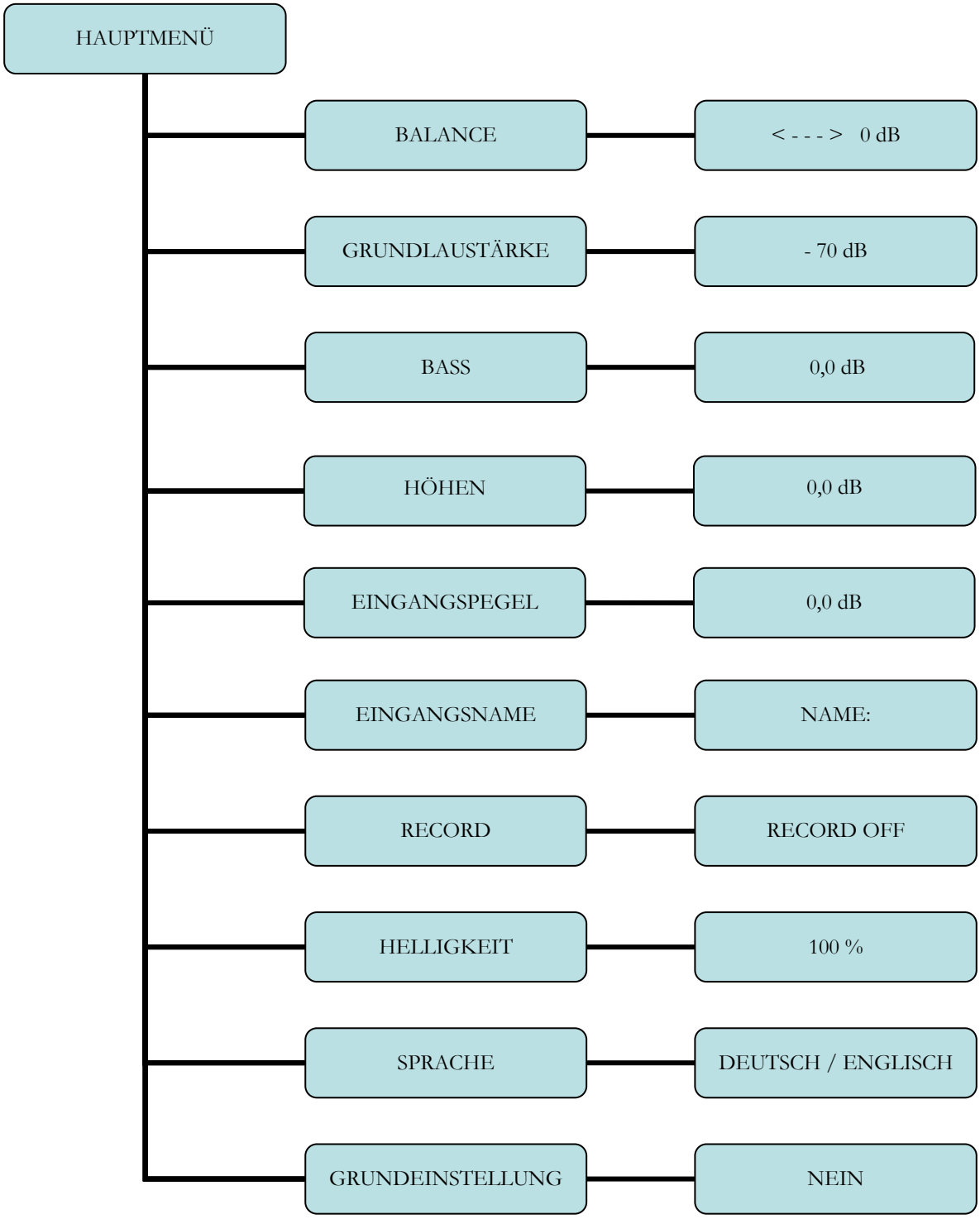
Display On/Off
Ein und Ausschalten des Displays. Im ausgeschalteten Zustand schaltet das Display sich nach ca. 6 Sekunden automatisch aus.

Menü
Mit dieser Taste gelangt man in das Menü. Alternativ können Sie auch den Lautstärkeregler drücken.

3. Das Display



Menüstruktur



Durch drehen des Lautstärkereglers kann der gewünschte Menüpunkt ausgewählt werden. Der ausgewählte Menüpunkt wird dabei mit einem Pfeil markiert. Durch drücken des Lautstärkereglers oder durch drücken der Menü Taste gelangt man in das ausgewählte Menü.

Balance
Mit dem Lautstärkeregler kann die Kanalbalance eingestellt werden. Das Display zeigt dabei den Grad der Verschiebung an.

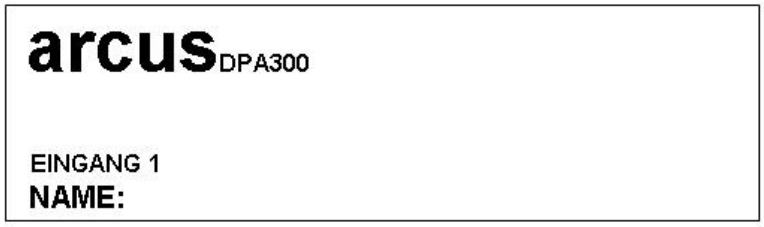
Grundlautstärke
Einstellmöglichkeit des Lautstärkepegels welcher sich nach dem Einschalten des Vollverstärkers automatisch einstellt.

Bass
Bass Anhebung oder Absenkung um +/- 18dB in 1,8dB Schritten

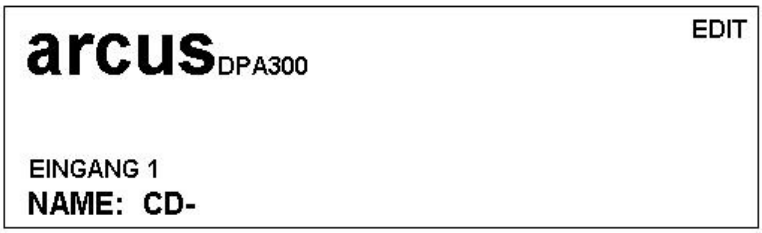
Höhen
Höhen Anhebung oder Absenkung um +/- 12dB in 1,5dB Schritten

Eingangspegel
Anhebung oder Absenkung des Eingangspegels um +/- 12dB in 1dB Schritten. Der Eingang kann mit den Input- / Input+ Tasten ausgewählt werden.

Eingangsname
Sie können den einzelnen Eingängen zur leichteren Identifizierung einen Namen geben, z.B. CD- Player oder DAR300.



Durch drücken des Lautstärkereglers gelangt man in den Editiermodus.



Durch drehen des Lautstärkereglers kann nun ein Buchstabe oder ein Zeichen ausgewählt werden. Durch drücken des Lautstärkereglers oder der Input- / Input+ Tasten gelangt man zur nächsten Position, das ausgewählte Zeichen wird dabei übernommen und gespeichert. Ist der Name erstellt (max. 8 Zeichen) kann der Editiermodus durch drücken der Escape Taste

verlassen werden. Durch drücken der Input- / Input+ Tasten können auch die anderen Eingänge mit einem Namen versehen werden. Sollen keine weiteren Namen vergeben werden, kann man den Menüpunkt mit Escape verlassen.

Record
Der Vorverstärkerausgang des DPA 300 kann zu einem Record Ausgang umgestellt werden. Durch drehen des Lautstärkereglers kann die Record Funktion ein und ausgeschaltet werden. Dies ist notwendig wenn Sie ein Aufzeichnungsgerät (Tape Deck, Tonband, usw) anschliessen möchten.

Helligkeit
Durch drehen des Lautstärkereglers kann die Helligkeit des DPA300 Displays in 4 Stufen eingestellt werden (25% bis 100%).

Sprache
Durch drehen des Lautstärkereglers kann die Sprache Deutsch oder Englisch ausgewählt werden.

Grundeinstellung
Durch aktivieren der Grundeinstellung wird der Auslieferungszustand wieder hergestellt. Alle eingestellten Werte gehen dabei verloren. Um die Grundeinstellung zu aktivieren mit dem Lautstärkeregler „JA“ auswählen, und den Lautstärkeknopfes für ca. 3 Sekunden gedrückt halten. Soll die Grundeinstellung nicht aktiviert werden kann durch drücken der Escape Taste oder Auswahl von „NEIN“ und drücken des Lautstärkeknopfes der Menüpunkt wieder verlassen werden.

8

Fehlerbeseitigung

System zurückstellen
In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass der Verstärker oder das Display an der Gerätevorderseite nicht wie gewöhnlich funktionieren.
Fehlerhafte Datenübertragungen/Informationen im Verstärker können der Grund dafür sein.
Solche Störungen beheben Sie wie folgt:
Ziehen Sie den Netzstecker, warten mindestens drei
Minuten und stecken ihn wieder in die Steckdose.

Problem:
Das Gerät funktioniert nicht, obwohl der Netzschalter aktiviert ist.

Ursache:
Keine Netzspannung.
Lösung:
Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker richtig in der Steckdose steckt.
Prüfen Sie, ob die Steckdose Strom führt.

Problem:
Display leuchtet, es wird jedoch kein Ton wiedergegeben

Ursache:
Eingangsverbindungen sind unterbrochen
Lösung:
1. Schalten Sie das Gerät am Netzschalter aus. Vergewissern Sie sich, dass alle Eingänge und Lautsprecher richtig angeschlossen sind. Kontrollieren Sie ob irgendwo ein Kurzschluss vorliegt. Schalten Sie das Gerät wieder ein.
2. Stummschaltung (**Mute**) ist aktiviert. • Betätigen Sie die **Mute**-Taste. Lautstärke-Regler steht auf minimal. • Drehen Sie die Lautstärke höher.

Problem:
Im Display blinkt „Temperatur“

Ursache:
Das Gerät ist überhitzt
Lösung:
Schalten Sie das Gerät aus und warten Sie einige Minuten. Schalten Sie das Gerät wieder ein.
Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Achten Sie darauf, dass das Gerät keinen direkten Wärmequellen wie Heizung oder offenem Feuer ausgesetzt ist.
Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze des Gerätes nicht verdeckt sind.

Problem:
Im Display blinkt „DC-Offset“

Ursache:
Ein interner Fehler liegt vor

Lösung:
Schalten Sie das Gerät aus und warten sie einige Minuten. Schalten Sie das Gerät wieder ein. Blinkt im Display weiterhin die Anzeige „DC-Offset“, so setzen Sie sich bitte mit einem autorisierten arcus Servicepartner in Verbindung.

Problem:
Gerät schaltet ein, jedoch das Display bleibt dunkel

Ursache:
Display-Helligkeit steht auf „Aus“.

Lösung:
Drücken Sie die Taste Display um die Helligkeit einzustellen.

Problem:
Gerät reagiert nicht auf Kommandos der Fernbedienung

Ursache:
Zu schwache Batterien. Infrarot-Sensor am Verstärker ist verdeckt

Lösung:
Batterien der Fernbedienung erneuern.
Gegenstand, der den Sensor blockiert, entfernen.

9

Garantiebedingungen

Die Firma arcus GmbH garantiert dem Käufer dieses Produktes, dass das Produkt unter normalen Betriebsbedingungen frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist.
Bei Inanspruchnahme der Garantieleistung ist der Kunde verpflichtet, folgende Dokumente vorzulegen und folgende Angaben zu machen.

1. **Den Original-Kaufbeleg versehen mit Kaufdatum, Name, Adresse, Seriennummer und Modelnummer des Produkts.**
2. **Eine detaillierte Beschreibung des Fehlers.**

Hinweis:
Eine Fehlfunktion des Gerätes hat nicht direkt einen Gerätedefekt zur Folge.
Bevor Sie das Gerät einschicken kontaktieren Sie unsere Servicehotline 0700 60 77 77 77 oder schicken Sie uns eine kurze Fehlbeschreibung per E-Mail info@arcus-audio.com zu.

Um unsere optimalen Garantie- und Serviceleistungen in Anspruch nehmen zu können, haben Sie die Möglichkeit sich zu registrieren. Außerdem halten wir Sie automatisch über die Entwicklung Ihres und anderer Produkte auf dem Laufenden.

Alle arcus Produkte werden vor Verlassen des Werkes einervollständigen Qualitätskontrolle unterzogen. Sollten sich dennoch während der normalen Benutzung Fabrikations- und/oder Materialfehler herausstellen, so gewähren wir auf unsere Produkte 2 Jahre Garantie.
Durch Einsenden der Garantiekarte und/oder Registrierung auf unserer Website (www.arcus-vision.com - Punkt Kontakt / Registrierung) können Sie Ihre Garantie für Elektronikkomponenten auf 3 Jahre, und für Lautsprecher auf 5 Jahre verlängern.
Die Garantiezeit beginnt ab Kaufdatum. Die Garantieverlängerung gilt nur für den registrierten Erstkäufer, und der Kauf muss bei einem autorisierten arcus Händler erfolgt sein. Die Garantie erlischt, wenn eine Reparatur von einer Person oder Werkstatt ausgeführt wurde, die nicht von arcus autorisiert ist, oder die Seriennummer geändert, entfernt oder unkenntlich gemacht wurde. Von der Garantie ausgenommen sind Transportschäden, sowie Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Einbau entstanden sind. Die Garantiezeit wird durch eine Garantieleistung nicht verlängert, auch nicht für reparierte oder ersetzte Teile. Die Bestimmungen des deutschen Produkthaftungsgesetzes und vergleichbarer ausländischer Vorschriften bleiben, soweit unabdingbar, unberührt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Kapitel

10

Technische Daten

Ausgangsleistung:	2 * 250 Watt RMS an 4 Ohm
Bandbreite:	1Hz - 45kHz (+- 3dB)
Klirrfaktor:	< 0.02%
Kanaltrennung:	> 85 dB (1kHz)
Rauschabstand:	< 98 dBA
Dynamik:	>110dB
Audio Eingänge analog:	8 x Cinch
Audio Eingänge digital :	2 x Cinch
Eingangsimpedanz:	47 kOhm
Ausgänge:	1x Cinch Preamp
Gewicht:	15 kg
Abmessungen (BxHxT):	440 x 88 x 380 mm
Netzspannungen :	110-230 Volt; 50/60 Hz

Kapitel

11

Wichtiger Hinweis

Wir erhalten zahlreiche Anfragen bzgl. von uns empfohlener Lautsprecher oder Abspielgeräte für unsere Verstärker. Wir denken deshalb dass es interessant für Sie ist wenn wir hierzu Stellung nehmen.
arcus Verstärker sind NICHT entwickelt um nur mit speziellen Lautsprechern oder CD-Spielern zu funktionieren resp. zu klingen. arcus Verstärker sind entwickelt um das Musiksignal natürlich zu verstärken. Solange Ihre Lautsprecher bzw. Abspielgeräte ebenfalls dieser Maßgabe folgen, werden Sie immer ein hervorragendes Klangerlebnis bekommen.

Kapitel

12

Impressum

Herausgeber

arcus GmbH
Fon: +49 (0) 700 / 60 77 77 77 • Fax: +49 (0) 700 / 61 77 77 77
Email: info@arcus-highend.de • http:// www.arcus-highend.de

Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

arcus behält sich das Recht auf Änderungen technischer Details ohne Vorankündigung vor.

arcus und das arcus Logo sind eingetragene Marken der arcus GmbH

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der arcus GmbH